

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7 C08F2/00 C08F6/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08F C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 571 069 A2 (ROHM AND HAAS COMPANY) 24 November 1993 (1993-11-24) cited in the application	10-15
Y	the whole document	1-15
X	US 2002/139958 A1 (AUCHTER GERHARD ET AL) 3 October 2002 (2002-10-03) cited in the application	10-15
Y	the whole document	1-15
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30 November 1998 (1998-11-30) & JP 10 204241 A (MITSUBISHI CHEM CORP), 4 August 1998 (1998-08-04) abstract	1-15
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 January 2005

Date of mailing of the international search report

07/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Droghetti, A

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 02/10306 A2 (NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION; NATIONAL) 7 February 2002 (2002-02-07) the whole document	1-15
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29 February 1996 (1996-02-29) & JP 07 268136 A (NIPPON ZEON CO LTD), 17 October 1995 (1995-10-17) abstract	1-15

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0571069	A2	24-11-1993	US 5286843 A 15-02-1994
		AT 133697 T 15-02-1996	
		AU 3537593 A 25-11-1993	
		BR 9301894 A 30-11-1993	
		CA 2096106 A1 23-11-1993	
		CN 1079241 A 08-12-1993	
		CZ 9300495 A3 16-02-1994	
		DE 69301425 D1 14-03-1996	
		DE 69301425 T2 08-08-1996	
		ES 2083823 T3 16-04-1996	
		FI 931284 A 23-11-1993	
		GR 3018855 T3 31-05-1996	
		HK 160796 A 06-09-1996	
		HU 65764 A2 28-07-1994	
		IL 105148 A 08-12-1995	
		JP 6049431 A 22-02-1994	
		MX 9302872 A1 01-11-1993	
		NO 931097 A 23-11-1993	
		SK 23993 A3 08-12-1993	
		US 5536811 A 16-07-1996	
		ZA 9302161 A 22-11-1993	
US 2002139958	A1	03-10-2002	DE 19855353 A1 08-06-2000
			EP 1006106 A2 07-06-2000
			US 2002052433 A1 02-05-2002
JP 10204241	A	04-08-1998	JP 3508441 B2 22-03-2004
WO 0210306	A2	07-02-2002	AU 7802001 A 13-02-2002
JP 07268136	A	17-10-1995	NONE

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08F2/00 C08F6/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08F C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 571 069 A2 (ROHM AND HAAS COMPANY) 24. November 1993 (1993-11-24) in der Anmeldung erwähnt	10-15
Y	das ganze Dokument	1-15
X	US 2002/139958 A1 (AUCHTER GERHARD ET AL) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) in der Anmeldung erwähnt	10-15
Y	das ganze Dokument	1-15
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 13, 30. November 1998 (1998-11-30) & JP 10 204241 A (MITSUBISHI CHEM CORP), 4. August 1998 (1998-08-04) Zusammenfassung	1-15
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Droghetti, A

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 02/10306 A2 (NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION; NATIONAL) 7. Februar 2002 (2002-02-07) das ganze Dokument	1-15
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) & JP 07 268136 A (NIPPON ZEON CO LTD), 17. Oktober 1995 (1995-10-17) Zusammenfassung	1-15

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0571069	A2	24-11-1993	US 5286843 A 15-02-1994
			AT 133697 T 15-02-1996
			AU 3537593 A 25-11-1993
			BR 9301894 A 30-11-1993
			CA 2096106 A1 23-11-1993
			CN 1079241 A 08-12-1993
			CZ 9300495 A3 16-02-1994
			DE 69301425 D1 14-03-1996
			DE 69301425 T2 08-08-1996
			ES 2083823 T3 16-04-1996
			FI 931284 A 23-11-1993
			GR 3018855 T3 31-05-1996
			HK 160796 A 06-09-1996
			HU 65764 A2 28-07-1994
			IL 105148 A 08-12-1995
			JP 6049431 A 22-02-1994
			MX 9302872 A1 01-11-1993
			NO 931097 A 23-11-1993
			SK 23993 A3 08-12-1993
			US 5536811 A 16-07-1996
			ZA 9302161 A 22-11-1993
US 2002139958	A1	03-10-2002	DE 19855353 A1 08-06-2000
			EP 1006106 A2 07-06-2000
			US 2002052433 A1 02-05-2002
JP 10204241	A	04-08-1998	JP 3508441 B2 22-03-2004
WO 0210306	A2	07-02-2002	AU 7802001 A 13-02-2002
JP 07268136	A	17-10-1995	KEINE